PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2024

Señor (a)
ELKIN DAVID PERTUZ RADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5835344**
Coordinador A.V.A y bilingüismo
A.V.A Y Bilingüismo
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2024

Referencia: No 5835344 del año 2024

RAINER ZULUAGA REYES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.067.912.569 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en A.V.A Y Bilingüismo, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: j). un pago correspondiente al mes de Mayo de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 09117500656 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de Noviembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en ambientes virtuales de aprendizaje -AVA- familia

programación- de acuerdo con la programación establecida por la coordinación académica de Automatización del Centro Nacional Colombo Alemán, cumpliendo con lo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje AVA.

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Alistamiento de fichas asignadas según lo estipulado en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4	Alistamiento de fichas asignadas.
2	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad	Asociación de aprendices a las fichas asignadas en Sofia plus.	Asociación de aprendices a las fichas asignadas en Sofia plus.
3	Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo.	Sesión En Línea de bienvenida dentro del tiempo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4	Se desarrolla la sesión en línea de bienvenida y orientación.
4	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para	Se realiza Sesiones en línea donde se imparte las orientaciones pertinentes por cada actividad del curso, donde se socializa el material de formación, la	Se programa y se desarrolla las sesiones en línea según el cronograma establecido por cada actividad.

	el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	guía de aprendizaje, sus evidencias, se aclaran dudas e inquietudes y se promueve el uso de herramientas digitales, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, asimismo programas para el desarrollo de las evidencias para la apropiación de los conocimientos.	
5	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Se promueve el uso de la plataforma Zajuna y sus herramientas digitales para complementar sus conocimientos.	Se realiza anuncios promoviendo el uso de estas herramientas.
6	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.	Se registra oportunamente en el aplicativo Sofia plus estas novedades de cancelación de acuerdo a lo determinado en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4	Se realiza los registros de las novedades de cancelación en el aplicativo Sofía plus.
7	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Una vez revisada las evidencias de acuerdo al plazo establecido en el cronograma de actividades del curso, se procede a realizar los juicios de evaluación en el aplicativo Sofia plus.	Se califica las evidencias dentro de las fechas establecidas en el cronograma y al finalizar el proceso de formación se procede a evaluar en el aplicativo Sofía plus los juicios de evaluación.
8	Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del	Se realizar la encuesta enviada por el equipo de E-Pedagogos al finalizar la	Se desarrolla encuestas enviadas por el equipo encargado.

	Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del Programa de Formación, dejando este registro mediante Acta.	formación complementaria, se proyecta las mejoras de los cursos consultados.	
9	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Se atiende oportunamente las orientaciones impartidas por el supervisor del contrato y el facilitador virtual.	Se atiende las orientaciones impartidas.
10	Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas.	Se reporta al aplicativo Sofía plus: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas, en las fechas establecidas en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4	Se realiza juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas, en las fechas establecidas en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4
11	Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación.	Se atiende a la solicitud en la realización de curso complementarios virtuales solicitados por la institución.	Se realizan cursos complementarios sugeridos por el centro de formación.
12	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y	Se presenta los archivos mensuales para el cierre de cada ficha asignada en las carpetas de reporte de curso, adjuntado los archivos requeridos para el cierre de la formación.	Se crea la carpeta de **“REPORTE DE CURSO”** dentro de cada ficha , donde contiene los archivos correspondiente(Formato cierre de formación complementaria y Copia

	un informe final al terminar la ejecución del contrato.		libro de calificaciones) estos formatos se generan al finalizar la formación.
13	Inscribirse y Certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor.	Se inscribe a los cursos y certificaciones de competencias laborales sugeridas por la coordinación.	Se realiza cursos y competencias laborales según sean determinadas por coordinación.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos

realizados y el No. 9465003395 de la planilla, Aportes en línea y Abril 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,



RAINER ZULUAGA REYES

Contratista

C.C. No. 1.067.912.569

Recibí a satisfacción:



Firma

ELKIN DAVID PERTUZ RADA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5835344

Coordinador A.V.A y bilingüismo

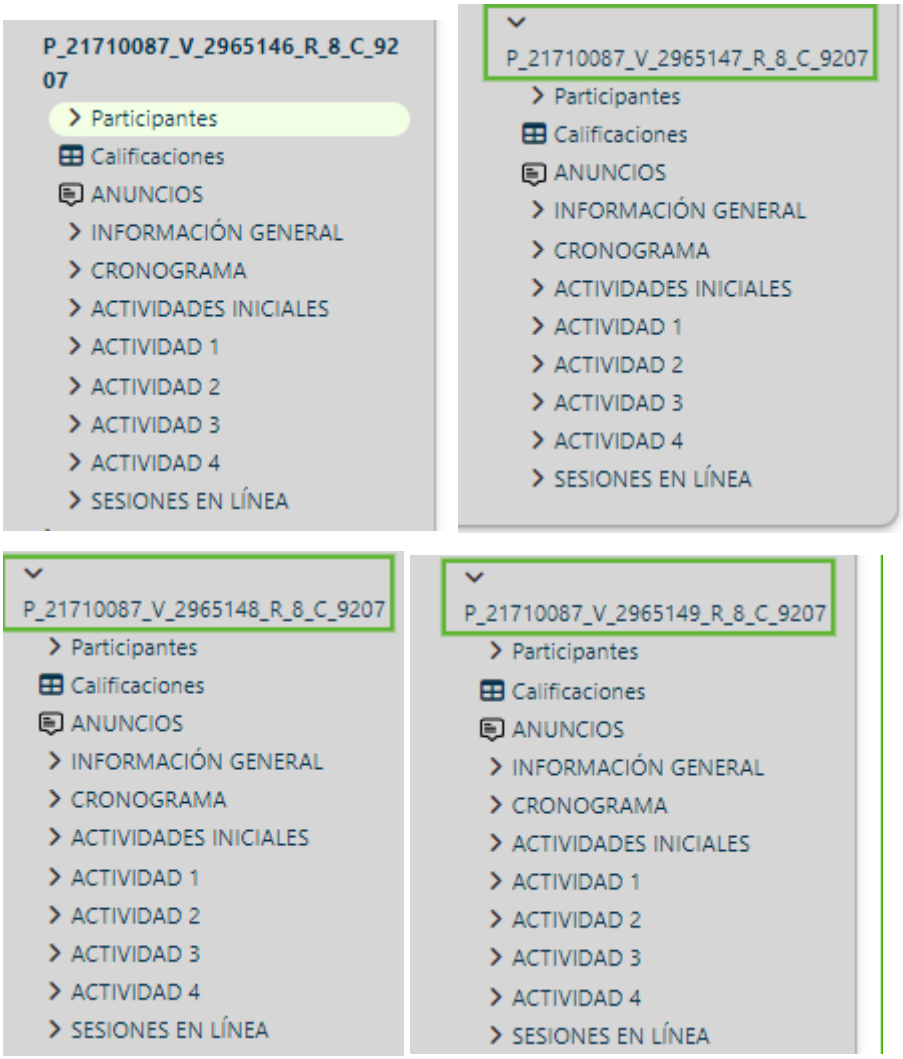
Informe de evidencias.

Obligación N°1

Alistamiento de fichas asignadas.

- Se realiza el alistamiento de fichas asignadas (**2965146 2965147 2965148 2965149**) con relación a los lineamientos estipulados en la guía de orientación a la formación V4.
- Revisar de acuerdo con los lineamientos que el curso está disponible a los aprendices.
- Se revisa el ambiente virtual, que las carpetas de actividades contengan los materiales de formación, evidencias y enlaces funcionales dentro del marco de los lineamientos.
- Se agregan archivos y carpetas de acuerdo a los lineamientos de la guía de orientación.
- Se configura las evidencias y se enlaza con el centro de calificaciones.




P_21710087_V_2965146_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMA
ACTIVIDADES INICIALES
ACTIVIDAD 1
ACTIVIDAD 2
ACTIVIDAD 3
ACTIVIDAD 4
SESIONES EN LÍNEA
P_21710087_V_2965147_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMA
ACTIVIDADES INICIALES
ACTIVIDAD 1
ACTIVIDAD 2
ACTIVIDAD 3
ACTIVIDAD 4
SESIONES EN LÍNEA
P_21710087_V_2965148_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMA
ACTIVIDADES INICIALES
ACTIVIDAD 1
ACTIVIDAD 2
ACTIVIDAD 3
ACTIVIDAD 4
SESIONES EN LÍNEA
P_21710087_V_2965149_R_8_C_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMA
ACTIVIDADES INICIALES
ACTIVIDAD 1
ACTIVIDAD 2
ACTIVIDAD 3
ACTIVIDAD 4
SESIONES EN LÍNEA

ACTIVIDAD 1

Guía de aprendizaje 1

Material de aprendizaje 1

Material de apoyo 1

Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++
Abrió: lunes, 15 de abril de 2024, 00:00 **Cerró:** jueves, 9 de mayo de 2024, 23:59

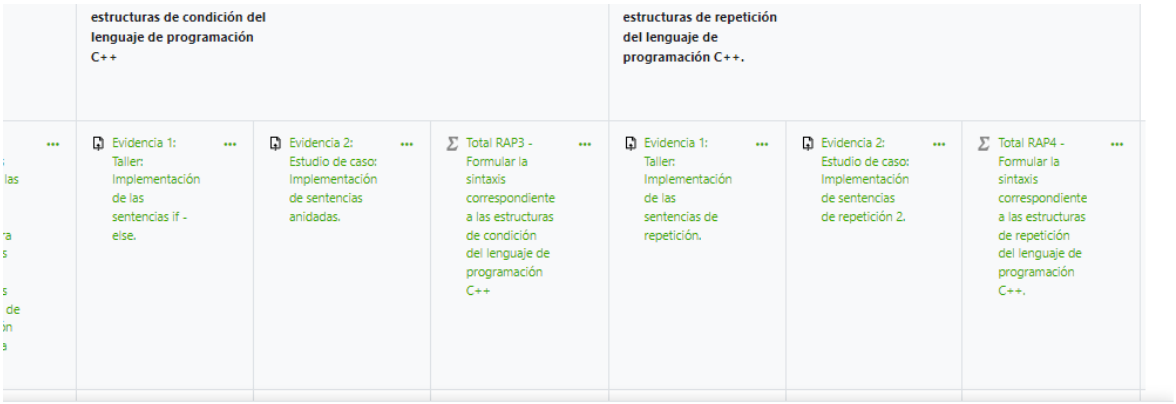
Mapa conceptual : Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++ .
Apertura: lunes, 15 de abril de 2024, 00:00 **Cierre:** lunes, 22 de abril de 2024, 23:59

ACTIVIDAD 2

ACTIVIDAD 3

ACTIVIDAD 4

RAP1 - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++, para el desarrollo de aplicaciones			**RAP2 - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.**		
Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++	Mapa conceptual : Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++ .	Total RAP1 - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++, para el desarrollo de aplicaciones	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.	Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	Total RAP2 - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.



Obligación N°2

- Se realiza la asociación de fichas asignadas en el aplicativo Sofía plus.



Obligación N°3

- Se desarrolla sesión en línea de bienvenida donde se realiza la inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo publicada dentro de los lineamientos establecidos en la guía de orientación.

- Se sube la grabación de la sesión en línea de bienvenida para aquellos aprendices que no lograron asistir.



Obligación N°4

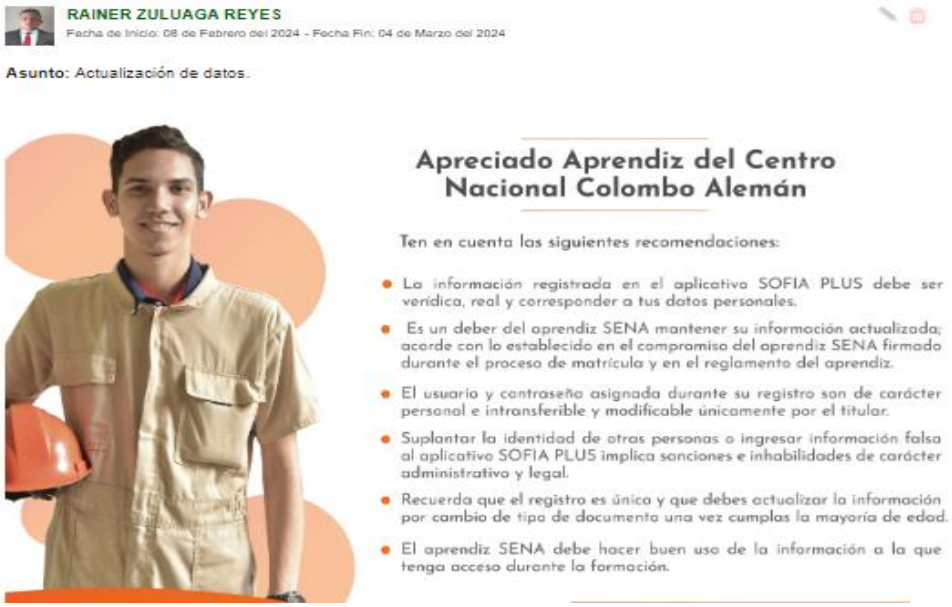
- Se programa y se desarrolla las sesiones en línea según el cronograma establecido por cada actividad formativa.
- Se sube las grabaciones de las sesiones en línea para aquellos aprendices que no asistieron.



Obligación N°5

- Se realiza anuncios promoviendo el uso de estas herramientas digitales y apoyo a los procesos formativos.







Obligación N°6

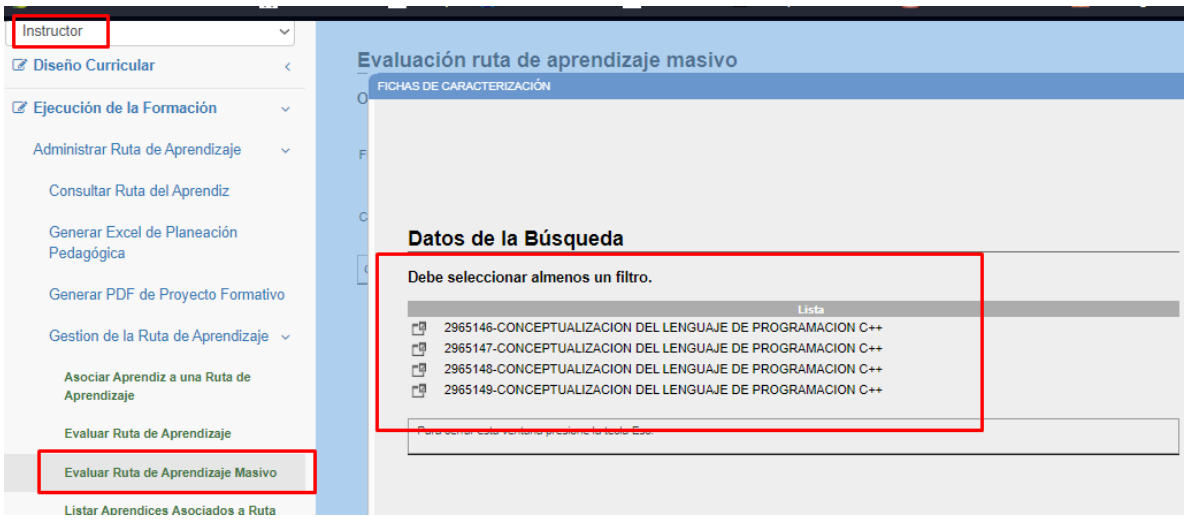
- Se realiza los registros de las novedades de cancelación de acuerdo a los lineamientos establecidos en la guía de orientación a la formación en el aplicativo Sofía plus.



Obligación N°7

- Se califica las evidencias dentro de las fechas establecidas en el cronograma y al finalizar el proceso de formación se procede a evaluar en el aplicativo Sofía plus los juicios de evaluación.

A ...	✓ A ... *	A	✓ A ... *	✓ A ... *	A	✓ A *
...	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
A ...	✗ D ... *	D	✓ A ... *	✓ A ... *	A	-
...	-	-	-	-	-	-
A ...	✓ A ... *	A	✓ A ... *	✓ A ... *	A	✓ A *
...	-	-	-	-	-	-
D ...	-	D	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
D ...	✗ D ... *	D	✓ A ... *	-	D	-



Obligación N°8

- Se desarrolla encuestas enviadas por el equipo encargado E-Pedagogos, al finalizar la formación complementaria, se proyecta las mejoras de los cursos consultados.



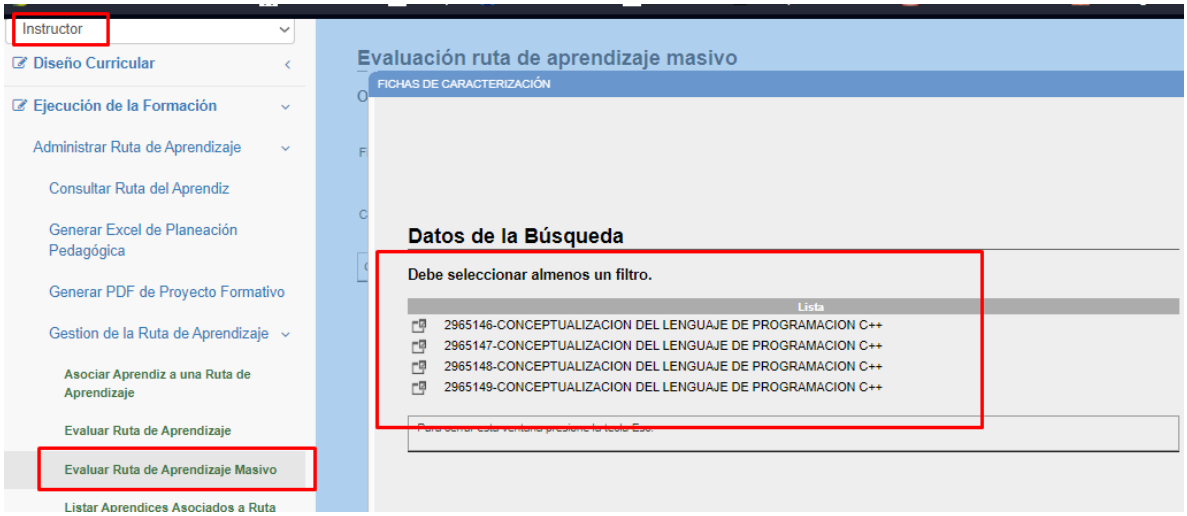
Obligación N°9

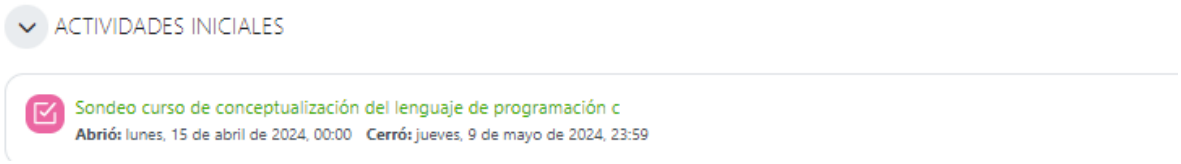
- Se atiende las orientaciones impartidas por el supervisor y facilitador por los canales de comunicación establecidos.



Obligación N°10

- Se realiza juicios evaluativos, asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas, en las fechas establecidas en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4





Obligación N°11

- Se realizan cursos complementarios sugeridos por el centro de formación.

EN	Constancia de Participación	SOCIALIZACIÓN DE NOVEDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
EN	Constancia de Participación	SOCIALIZACIÓN DE NOVEDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA
CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA

	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL

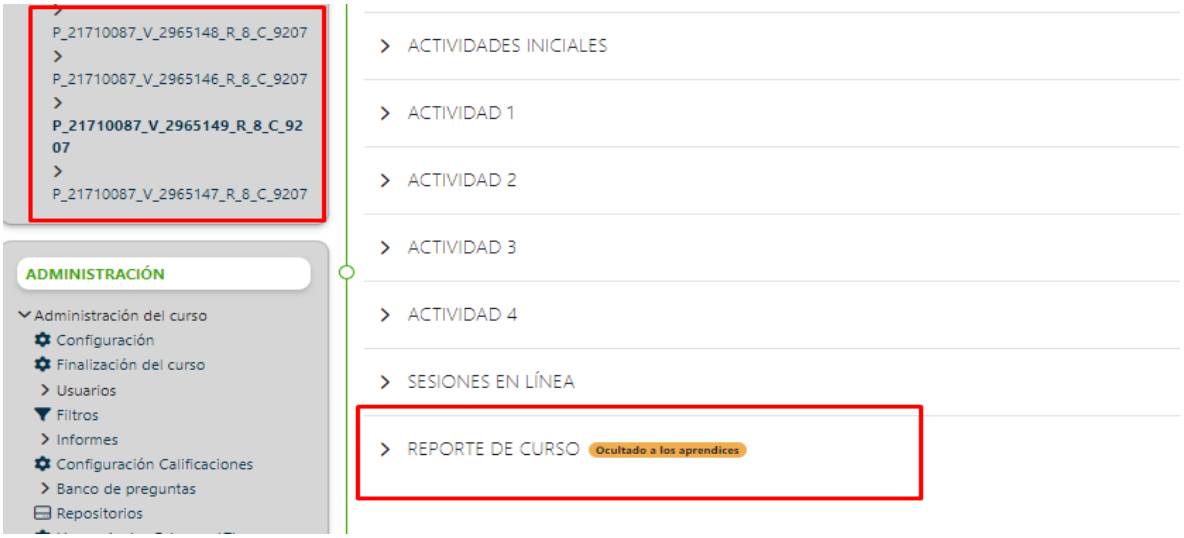
	Título	Tipo	Programa
)C	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	ELABORACIÓN DE GUÍAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
)E	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	ELABORACIÓN DE GUÍAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
:	EN	Constancia de Participación	INNOVANDO DESDE EL OPEN SOURCE
:	EN	Constancia de Participación	CONTENIDO AUDIOVISUAL ACCESIBLE
:	EN	Constancia de Participación	PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL SENA

COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado Aprobación	ASESORIA PARA EL USO DE LAS TIC EN LA FORMACION
COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado de Notas	ASESORIA PARA EL USO DE LAS TIC EN LA FORMACION
CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA
CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA
Certificado Competencia Laboral	Certificado	Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimiento técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO
COMPLEMENTARIA	Certificado	FORMACION EN AMBIENTES

Entre otros cursos realizados.

Obligación N°12

- Se crea la carpeta de **"REPORTE DE CURSO"** dentro de cada ficha, donde contiene los archivos correspondientes (Formato cierre de formación complementaria y Copia libro de calificaciones),se aclara que estos archivos se generan al finalizar el proceso de formación de cada ficha.



Obligación N°13

- Se realiza cursos y competencias laborales según sean determinadas por coordinación.

EN	Constancia de Participación	SOCIALIZACION DE NOVEDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
EN	Constancia de Participación	SOCIALIZACIÓN DE NOVEDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA
CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA

	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL

-

	Título	Tipo	Programa
)C	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	ELABORACIÓN DE GUÍAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
)E	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	ELABORACIÓN DE GUÍAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
:	EN	Constancia de Participación	INNOVANDO DESDE EL OPEN SOURCE
:	EN	Constancia de Participación	CONTENIDO AUDIOVISUAL ACCESIBLE
:	EN	Constancia de Participación	PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL SENA

-

	COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado Aprobación	ASESORIA PARA EL USO DE LAS TIC EN LA FORMACION
	COMPLEMENTARIA VIRTUAL EN	Certificado de Notas	ASESORIA PARA EL USO DE LAS TIC EN LA FORMACION
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado Aprobación	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA
	CURSO ESPECIAL EN	Certificado de Notas	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA
	Certificado Competencia Laboral	Certificado	Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimiento técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO
	COMPLEMENTARIA	Certificado	FORMACION EN AMBIENTES

Horario



LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
9/04/24	30/04/24	01/05/24	02/05/24	03/05/24	04/05/24
		00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
		08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	05/05/24
		09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	
		10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	
6/05/24	07/05/24	08/05/24	09/05/24	10/05/24	11/05/24
0:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
8:00 - 09:59: 2965146)DESARROLLO DE ESULTADOS DE APRENDIZAJE ORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2965146)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	12/05/24
9:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	
0:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	
3/05/24	14/05/24	15/05/24	16/05/24	17/05/24	18/05/24
0:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	FORMACION VIRTUAL.	00:00 - 23:59: Disponible
8:00 - 09:59: 2983101)DESARROLLO DE ESULTADOS DE APRENDIZAJE ORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	13:59 - 14:00: Disponible 14:00 - 15:59: (2983110)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	19/05/24
9:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	15:59 - 23:59: Disponible	
0:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:		
0/05/24	21/05/24	22/05/24	23/05/24	24/05/24	25/05/24
0:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
8:00 - 09:59: 2983101)DESARROLLO DE ESULTADOS DE APRENDIZAJE ORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	26/05/24
9:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	
0:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	
7/05/24	28/05/24	29/05/24	30/05/24	31/05/24	01/06/24
0:00 - 08:00: Disponible	FORMACIÓN VIRTUAL.	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	00:00 - 08:00: Disponible	
8:00 - 09:59: 2983101)DESARROLLO DE ESULTADOS DE APRENDIZAJE ORMACIÓN VIRTUAL.	11:59 - 12:00: Disponible 12:00 - 13:59: (2983108)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	08:00 - 09:59: (2983101)DESARROLLO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMACIÓN VIRTUAL.	02/06/24
9:59 - 10:00: Disponible		09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	09:59 - 10:00: Disponible	
0:00 - 11:59:	13:59 - 14:00: Disponible	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	10:00 - 11:59:	

Anterior Siguiente

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAINER ZULUAGA REYES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2965146 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2965149 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2965147 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2965148 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: RAINER ZULUAGA REYES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN